

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/067971 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 45/00, 48/00, 31/7088, 39/395, A61P 9/10, 43/00, C12N 15/11, C12Q 1/48, 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53
- (74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000733
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 14 日 (14.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-009383 2004 年 1 月 16 日 (16.01.2004) JP
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 布施 広光 (FUSE, Hiromitsu) [JP/JP]; 〒6620084 兵庫県西宮市榎之池町 6-17-106 Hyogo (JP). 柴田 早智雄 (SHIBATA, Sachio) [JP/JP]; 〒3050033 茨城県つくば市東新井 4-2-5 13 Ibaraki (JP). 谷山 佳央 (TANIYAMA, Yoshio) [JP/JP]; 〒3050821 茨城県つくば市春日 1 丁目 7-9-501 Ibaraki (JP).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DRUG FOR PREVENTING AND TREATING ARTERIOSCLEROSIS

(54) 発明の名称: 動脈硬化の予防・治療用医薬

(57) Abstract: A preventive/remedy for arteriosclerosis which contains a GM3 synthase inhibitor or an inhibitor for GM3 synthase gene expression; a diagnostic for arteriosclerosis which contains an antibody against GM3 synthase; a method of diagnosing arteriosclerosis by using an antibody against GM3 synthase or the like; use of GM3 or GM3 synthase as a diagnostic marker for arteriosclerosis, etc.

(57) 要約: 本発明は、GM3 合成酵素阻害剤または GM3 合成酵素遺伝子の発現阻害剤を含有してなる動脈硬化の予防・治療剤、GM3 合成酵素に対する抗体を含有してなる動脈硬化の診断薬、GM3 合成酵素に対する抗体等を用いる動脈硬化の診断方法、GM3 又は GM3 合成酵素の動脈硬化の診断マーカーとしての使用などに関する。



WO 2005/067971 A1